

Vorläufig

Auf einen Blick

- Flacher Induktiver Abstandssensor
- Messbereich 0 ... 12 mm
- Schaltfrequenz 1200 Hz
- Bündig einbaubar
- IO-Link



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

Einbauart	Bündig
Spezialausführung	Linearisiert
Funktion	Distanzmessung
Messdistanz Sd	0 ... 6 mm
Auflösung	< 0,003 mm (High Accuracy Mode)
Wiederholgenauigkeit	0,01 mm
Einstellung	IO-Link
Teach	Single point, Two point, Window
Linearitätsabweichung	± 25 µm (S = 0 ... 4 mm) ± 60 µm (S = 0 ... 6 mm)
Temperaturdrift	± 2 % (Full Scale; S = 0 ... 4 mm) ± 3 % (Full Scale; S = 0 ... 6 mm)
Schalthysterese	< 99 % (einstellbar)
Betriebsanzeige	LED grün
Schaltzustandsanzeige	LED gelb

Elektrische Daten

Schaltfrequenz	800 Hz
Betriebsspannungsbereich +Vs	8 ... 36 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	15 mA
Ausgangsschaltung	PNP Gegentakt IO-Link
Ausgangsstrom	< 100 mA
kurzschlussfest	Ja
verpolungsfest	Ja

Mechanische Daten

Bauform	Quaderförmig
---------	--------------

Mechanische Daten

Gehäusematerial	PA 12
Baugrösse	25 mm
Gehäuselänge	52,4 mm
Anschlussart	Kabel PVC 3 x 0,14, 2 m

Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-25 ... +75 °C
Schutzart	IP 67

Kommunikationsschnittstelle

Schnittstelle	IO-Link V1.1
Baudrate	230,4 kBaud (COM 3)
Zykluszeit	≥ 0,6 ms
Prozessdatenlänge	32 Bit
Prozessdatenstruktur	Bit 0 = SSC1 (Distanz) Bit 1 = SSC2 (Distanz) Bit 3 = Alarm Bit 4 = SSC3 (Frequenz) Bit 5 = SSC4 (Zähler) Bit 16-31 = 16 Bit Messwert

IO-Link Porttyp	Class A
-----------------	---------

Einstellbare Parameter	Messbereich Schaltpunkte Schalthysterese Messwertfilterung Zeitfilter LED Zustandsanzeigen Ausgangslogik Ausgangsschaltung Zähler Sensorelement deaktivieren Find Me Funktion
------------------------	---

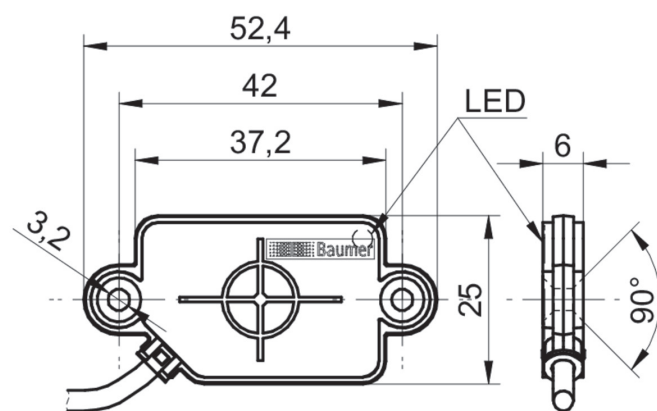
Vorläufig

Technische Daten

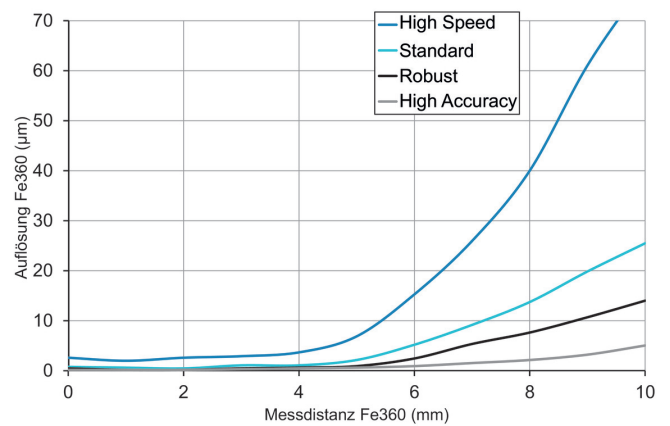
Kommunikationsschnittstelle

Zusätzliche Daten	Distanz
	Frequenz
	Schaltzyklen
	Betriebsstunden
	Bootzyklen
	Betriebsspannung
	Gerätetemperatur
	Histogramme

Masszeichnung



Auflösung



Anschlussbild

